GeekBrains

Урок 3 Тема 4

Отладочные символы

Реверс-инжиниринг

В этом видео

1. Компиляция программы.
2. Форматы отладочных символов.
3. Отладка программы с отладочными символами.

GeekBrains

Что хранится в отладочных символах?

- Имена и адреса точек входа для функций.
- Имена и адреса переменных.
- Информация по типам для переменных, структур и т. д.
- Информация о нумерации строк в исходном файле.
- Соответствие между именами функций и их адресами в памяти.

Форматы хранения отладочных символов

- В составе исполняемого файла:

  Компилятор GCC (флаг –g),

  Форматы: stabs, COFF, XCOFF или DWARF;

- В виде отдельного файла:

  Компилятор MSVC (флаг /DEBUG:FULL),

  Форматы: PDB.

Итоги

1. Познакомились с отладочными символами.
2. Узнали, в каком формате они могут поставляться.
3. Поняли, почему они ускоряют анализ программы.